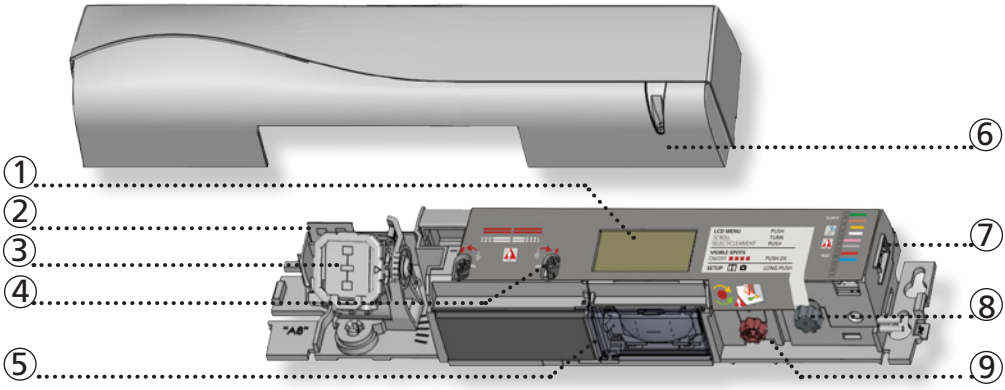
IXIO-DT1

Détecteur d'ouverture et de sécurisation pour portes coulissantes automatiques

(selon EN 16005 et DIN 18650)

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0100
Voir étiquette produit pour le numéro de série

DESCRIPTION

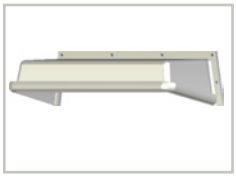


1. LCD
2. antenne radar (champ étroit)
3. antenne radar (champ large)
4. ajustement de la largeur du rideau IRA
5. lentilles IRA
6. capot
7. connecteur
8. bouton d'ajustement principal
9. bouton d'ajustement de l'angle IRA

ACCESSOIRES

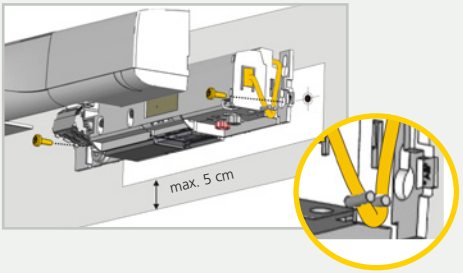
BA : accessoire de montage en applique

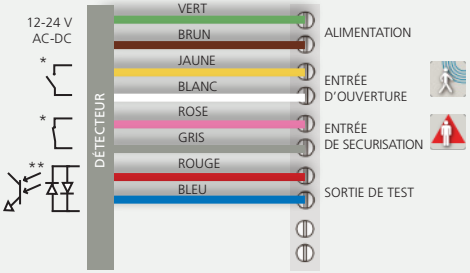
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie

1 MONTAGE & CÂBLAGE



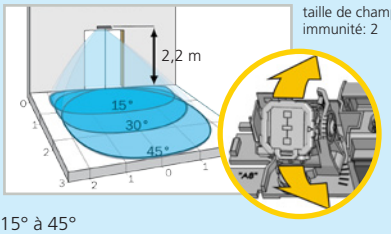


CONSEIL! La fixation et le câblage sont compatibles avec l'ACTIV8.

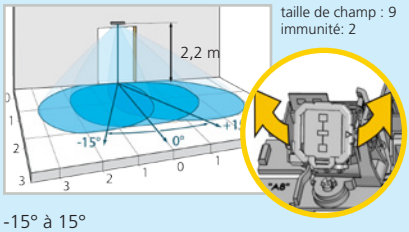
* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.
** Pour être conforme à la EN 16005 et la DIN 18650, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.

2 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE

ANGLE

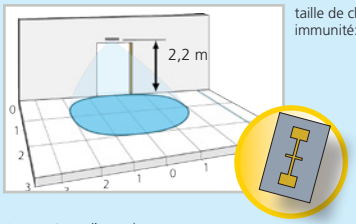


15° à 45°

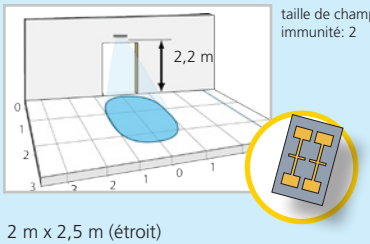


-15° à 15°

LARGEUR



4 m x 2 m (large)

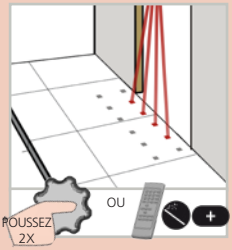


2 m x 2,5 m (étroit)

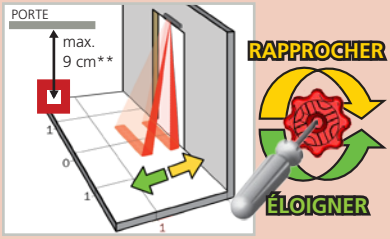
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

3 CHAMP DE SÉCURISATION

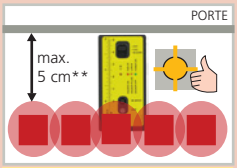
ANGLE



Activez les spots visibles.*



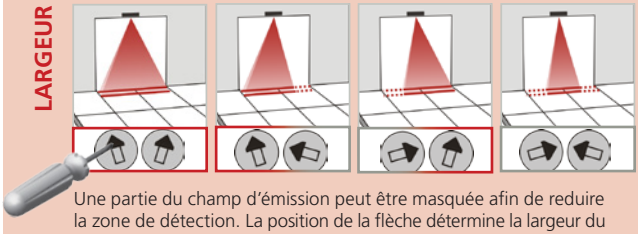
Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4°).



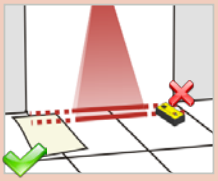
CONSEIL! Le Spotfinder peut aussi aider à localiser la position des rideaux.

* La visibilité dépend des conditions externes.
** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance par rapport au ventail de porte dépend donc de son épaisseur.

LARGEUR



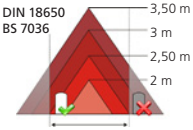
Une partie du champ d'émission peut être masquée afin de reduire la zone de détection. La position de la flèche détermine la largeur du champ IR.

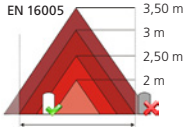


Vérifiez toujours la largeur du champ à l'aide d'un morceau de papier et non avec le Spotfinder qui détecte le champ d'émission complet.

CONSEIL!
Des ajustements supplémentaires sont faisables via LCD ou télécommande (voir p. 5)

Hauteur de montage	Largeur de détection
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax





La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.
Toute la largeur de la porte doit être couverte.

4 AJUSTEMENTS

Ajustez le détecteur via LCD ou télécommande (voir p. 4 et 5) ou choisissez un des préréglages suivants:

STANDARD: installations intérieures

ENVIRONNEMENT CRITIQUE: installations critiques ou extérieures

RUE COMMERCANTE: installations dans des rues étroites avec trafic de piétons

5 SET-UP

SET-UP COURT =

POUSSEZ LONGTEMPS (> 3 S)

OU

SET-UP ASSISTÉ =

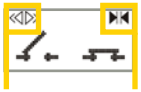
OUVERTURE/FERMETURE

IMPORTANT!
Sortez du champ infrarouge avant de lancer le setup.

IMPORTANT! Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.

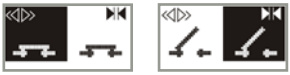
COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL

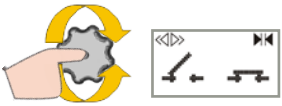


Impulsion d'ouverture

Sécurisation



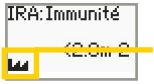
Affichage négatif = sortie active



Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



valeur affichée = valeur usine

valeur affichée = valeur sauvegardée

NAVIGER DANS LES MENUS

Poussez pour entrer dans le menu LCD

Sélectionnez votre langue avant d'entrer dans le premier menu.

Uniquement pendant les 30 1ères secondes après la mise sous tension du détecteur ou plus tard dans le menu diagnostique.

Faire défiler les éléments du menu

Sélectionnez **Retour** pour retourner au menu ou affichage précédent.

Sélectionnez **Suivant** pour aller au niveau supérieur:
- menu basique
- menu avancé
- menu diagnostique

CHANGER UNE VALEUR

FAITES DÉFILER LES PARAMÈTRES

POUSSEZ POUR SÉLECTIONNER LE PARAMÈTRE

la valeur sauvegardée s'affiche

FAITES DÉFILER LES VALEURS

les autres valeurs s'affichent

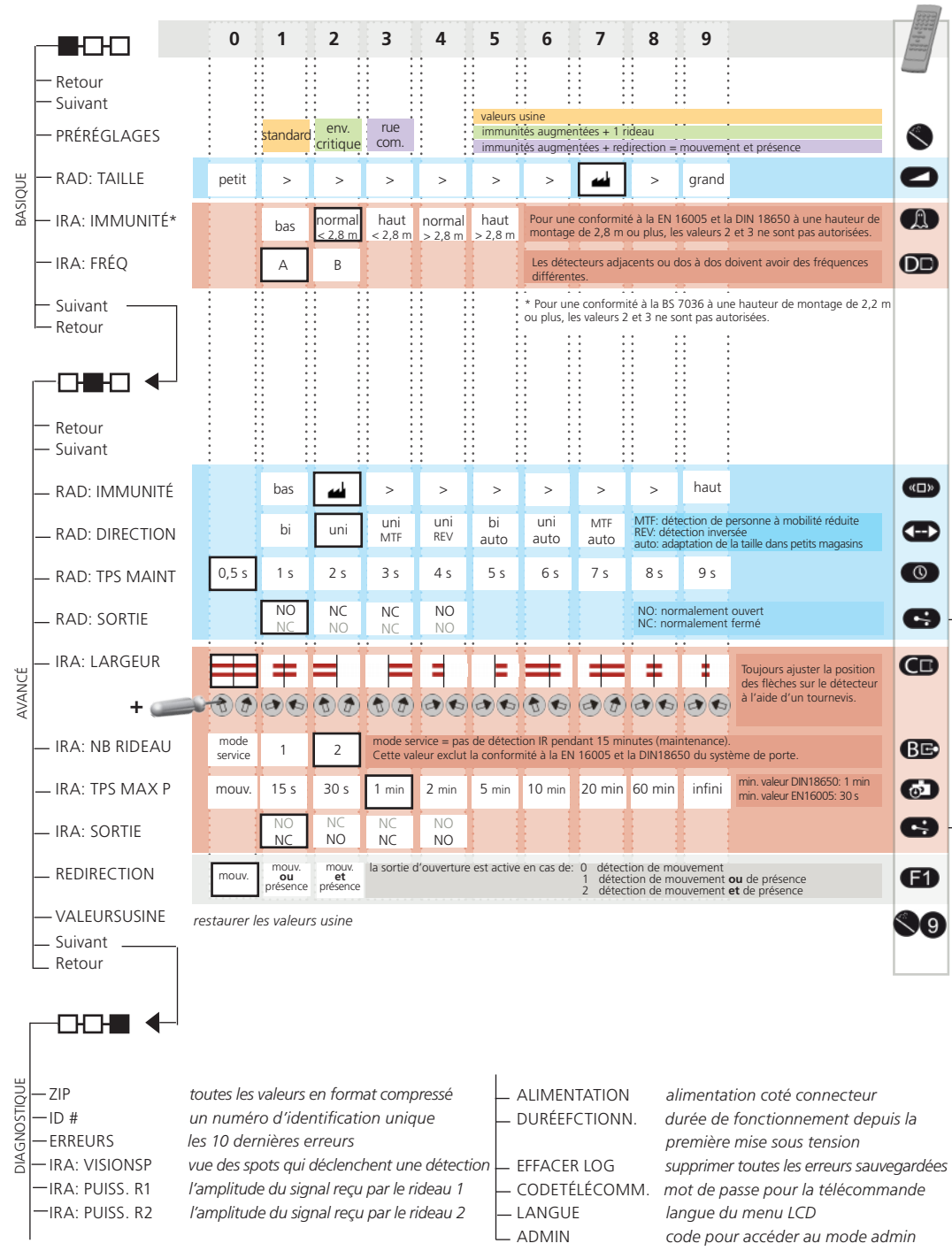
POUSSEZ POUR SAUVEGARDER UNE NOUVELLE VALEUR

la nouvelle valeur s'affiche

VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre.

APERÇU DES RÉGLAGES



FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

E1	La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED clignote à nouveau, remplacez le détecteur.
E2	La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostique du LCD). 2 Vérifiez le câblage.
E4	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	1 Vérifiez l'angle des rideaux IRA. 2 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur 4 ou 5 (> 2,8 m).
E5	La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	1 Vérifiez l'angle des rideaux IRA. 2 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 1, 2 ou 3.
E8	La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	1 Remplacez le détecteur.
	La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.
	La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	1 Vérifiez l'angle des rideaux IRA. 2 Lancez un nouveau set-up assisté. ***Attention: Sortez du champ de détection!***
	La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte.	1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.
		Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3. 2 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3.
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	1 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3. 2 Augmentez le filtre d'immunité radar.
		Détections intempestives par le mouvement de la porte.	1 Changez l'angle du champ radar.
		Le détecteur vibre.	1 Vérifiez si le détecteur et le profilé sont fixés correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	1 Enlevez les objets causant la perturbation. 2 Changez la taille ou l'angle du lobe radar.
	La LED et le LCD sont éteints.		1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Vérifiez le câblage.
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		1 Vérifiez la valeur de la configuration de sortie. 2 Vérifiez le câblage.

Détection de mouvement | Détection de présence | La LED clignote | La LED clignote rapidement | La LED est éteinte

INSTALLATION

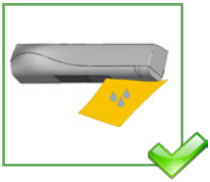
Evitez les vibrations extrêmes.

Ne couvrez pas le détecteur.

Evitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.

Evitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

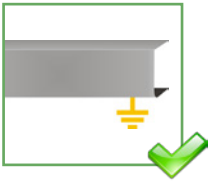
MAINTENANCE



Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.

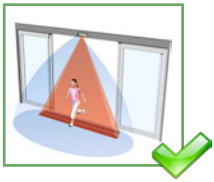
N'utilisez pas de détergent agressif ou abrasif pour nettoyer les parties optiques.

SÉCURITÉ

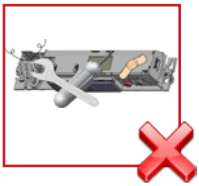


L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.

Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé.



Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.



La garantie est nulle lorsque toute réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé.

⚠

- Toute autre utilisation de l'appareil en dehors du but autorisé ne peut pas être garantie par le fabricant.
- Le fabricant du système de porte est responsable de l'évaluation des risques et de l'installation du détecteur en comformité avec les prescriptions nationales et internationales en matière de sécurité des portes.
- Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de l'installation incorrecte ou des réglages inappropriés du détecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10% (La tension fournie par l'opérateur doit être de type SELV - très basse tension de sécurité)
Consommation :	< 2,5 W
Hauteur de montage :	2 m à 3,5 m (les régulations locales peuvent avoir une influence sur la hauteur de montage acceptable)
Gamme de température :	-25°C à +55°C; 0-95% humidité relative, non condensante
Degré de protection :	IP54
Durée de vie estimée :	20 ans
Directives applicables:	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC

Mode de détection :	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : < 200 ms (max. 500 ms)
Technologie :	Radar hyperfréquence à effet Doppler Fréquence émise : 24,150 GHz Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm²	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 5 cm x 5 cm (type) Nombre de spots : 24 par rideau complet Nombre de rideaux : 2
Sortie :	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V AC/DC	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V AC/DC Temps de maintien: 0,3 s à 1 s
Entrée de test :		Tension: Basse: < 1 V ; Haute: > 10 V (max. 30 V) Temps de réponse de la demande de test : < 5 ms
Bruit :	< 70 dB	
Conformité aux normes :		EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte) EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.

A CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE - PRÉVU POUR IMPRESSION EN COULEUR

©BEA | Notice originale | 42.7585 / V2 - 09.12

A HALMA COMPANY

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE

Par la présente, BEA déclare que l'IXIO-DT1 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 1999/5/CE, 2004/108/CE et 2006/42/CE.
Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
Numéro de certificat de contrôle de modèle type CE: 44 205 12 405836-001
Angleur, juin 2012 Jean-Pierre Valkenberg, Représentant autorisé et responsable pour la documentation technique
La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet : www.bea-pedestrian.be

Seulement pour les pays de l'UE: Conforme à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).